



Istituto Tecnico Statale
CARLO CATTANEO

Codice meccanografico **PITD070007**

C. F. **82001200508** - Codice Univoco dell'Ufficio: **UFZ030L** - Conto T. U. **314953**



Programma svolto

Anno Scolastico 2022-23

Docente

Prof.ssa Maria Torre

Materia

Scienze Integrate - Chimica

Classe

2 sezione EE

Libro di testo in uso

“La chimica per tutti”; Valitutti; Zanichelli

Responsabile del procedimento

Prof. Alessandro Frosini

Dirigente Scolastico

alessandro.frosini@cattaneodigitale.it

Tel. 0571 418385

Via Catena, 3 - 56128 - San Miniato (PI)

Tel. 0571 418385

e-mail: PEO pitd070007@istruzione.it

e-mail: PEC pitd070007@pec.istruzione.it

Web <https://www.itcattaneo.edu.it>



Codice accredit. ISO060

Per gli obiettivi, le metodologie e le competenze specifiche si fa riferimento al Documento di programmazione disponibile sul sito della scuola.

Contenuti

U.D.A. 1 – LE TRASFORMAZIONI DELLA MATERIA

- Fenomeni fisici e chimici.
- I passaggi di stato.
- I miscugli e tecniche di separazione.
- Elementi e composti.

U.D.A. 2 – L'ATOMO

- Le leggi della chimica.
- La teoria atomica.
- I modelli atomici.
- Le particelle atomiche.

U.D.A. 3 – I LEGAMI CHIMICI

- Legame ionico, covalente e metallico.
- Forze intermolecolari.
- Numero atomico.

U.D.A. EDUCAZIONE CIVICA – MODULO “SVILUPPO SOSTENIBILE SUI TEMI DELL'AGENDA 2030”

- Visione e commento del film-documentario “Before the flood”, sulle cause/conseguenze del cambiamento climatico.

L'insegnante
Prof.ssa Maria Torre

.....

Gli alunni

.....

.....

